

???????? (Dicotyledones = Magnolio-psida), ????? ?? ????????? ?????? ?????????????????, ???????
????????? ? ?????????????? ?????? ?? ??????. ??????????e ?? ?????????? ??? ?????????? ??????? --
????????????, ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????, ?????????? (Monocotyledones = Liliopsida), ??? ????
????? ??????????. ??????? ? ??????? ? ??? ?????? ?????????? ??? ? ? ? ??. ?????????, ??????? ?
????????????, ? ??? ?????????? ??????????, ?ao ? ?????????? ????????????? ??????? ?????? ???
????????????? ??????????????. ?????????? ?? ?? ? ? ?????? ??? 225.000 ????? ??. ??? ??? 75% ???????
????? ?????????? ??? ?????? ??? 296.000 ????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????????? ??????????
?????????? ?? ?????????????? ??????????????, ? ?? ??????? ? ??? ?????? ?????????????e ?????e (?????) ? 52
?????. ??????? ??????? ?????????? ?????: ?????????????? ??. (Magnolidae) ?? ??? 9.000 ?????, ?????????? ???
????????????????? ??. (Eudicots) ?? ??? 5.000 ?????, ? ??????? ??? ?????? ??. (Core dicots) ?? ??? 210.000
?????. ??. ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????, ?? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????? ??
????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????. ?????????? ??? ?????????? ??? ? ?????? ?? ??????.
????????? ?? ??? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????. ??. ??? ?????? ??????????????????
????????????? ?? ?????? -- ?????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ??????????

????? ??. ?????? ?????? ??? 3.100 ????? ? ??? 600 ????????? (??? 3.700 ????????? ? ?????? ?????? ? ?????????),
??? ?? ??? 45% ??????????, o?o 13% ?????????? ? ?????? ?????? 1% ?????????? ??????. ??????????????
????????????????? ?????????? ? ??????? ??. ? ?????? ??. ?????? ??????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????? ???????
????????????? ? ??????? ??????. ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??. ?????? ?????????????? ?? ?? 10
?????????, 45 ??????, o?o 100 ?????????a ? ?????? ?????? 600 ??????. ?????????? ?. ?? ?????????? ???????
????????? ? ?????? ?????? ? ?????????? ? ??????? ??: ?????????? (Asteraceae), ????????????? (Fabaceae),
????????? (Lamiaceae), ????????????? (Caryophyllaceae), ?????????? (Brassicaceae), ????????? (Apiaceae),
???????? (Ranunculaceae) ??? ??. ? ? ??????? ??? ??? ? ? ?????????? (Quercus), ?????? (Fagus), ?????? (Acer),
???????? (Fraxinus), ????? (Salix), ?????? (Populus), ????????? (Carpinus), ????? (Tilia), ????? (Alnus) ? ??.
????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ???o?? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ??????. ??? ?????, ?.
?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??
????????????????????? ??????????. ? ?? ?????? ?????? ?? ??????? ????????? (????, ?????), ?????????????, ?????-
????????????????, ?????????????????? ?????????????, ? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????, ???????, ?????
? ??????? ? ?????????? ? ???????, ??? ? ? ?????????????????? ?????????????, ??? ?????????? ??????????, ?????
????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ??????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ?. ?????????? ??, ???
??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?
????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ?????????????? (????????????? ???????????,
????????????????? ? ?????? ??????????, ?????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??).

?????????????: ?. ?????????? (??.), ?????? ?? ??????? I--IX, ?? 1970--1977; ?. ?????? (??.), ?????? ?? ???????,
????????? II, ?? 1986; ?. ?????? (??.), ?????? ??????? 1, ?? 1992; ?. ????????????? (??.), ?????? ??????? 2, ?? 2012.

? . ?????????????

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? III ??? ???? ?????? ????????????????? (2021)